

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Oświetlenie drogowe

Obiekt : Budowa oświetlenia drogowego na terenie Gminy Gniezno

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Osiniec Osiedle Owsiane gmina Gniezno

Inwestor : Gmina Gniezno

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Osiniec Osiedle Owsiane gmina Gniezno

Budowa : Oświetlenie drogowe

Obiekt : Budowa oświetlenia drogowego na terenie Gminy Gniezno

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego	
	
	Razem : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego	.....
2	Projekt organizacji ruchu	
	
	Razem : Projekt organizacji ruchu	.....
3	Wytyczenie i geodezja powykonawcza	
	
	Razem : Wytyczenie i geodezja powykonawcza	.....
		Wartość kosztorysowa robót :

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Osiniec Osiedle Owsiane gmina Gniezno

Budowa : Oświetlenie drogowe

Obiekt : Budowa oświetlenia drogowego na terenie Gminy Gniezno

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego

1	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	152,640 m3		.....	.....
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	114,480 m3		.....	.....
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	954,000 m		.....	.....
4	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	114,480 m3		.....	.....
5	KNR 401-0108-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III	38,160 m3		.....	.....
6	KNNR 005-0723-02-00 MRRiB Przewierty mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75	60,000 m		.....	.....
7	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych DVK 75	8,000 m		.....	.....
8	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - kabel YAKY 4x25mm2	477,000 m		.....	.....
9	KNNR 005-0713-02-00 MRRiB Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - kabel YAKY 4x25mm2	68,000 m		.....	.....
10	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m kabel YAKY 4x25mm2	44,000 m		.....	.....
11	KNNR 005-0726-10-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 25 mm2	22,000 szt		.....	.....
12	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych słup ośmiokątny 6m, ocynkowany ogniowo, grubość ścianki 3mm	11,000 szt		.....	.....
13	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, wysięgnik h=1,0m i dł. 1,0m;	10,000 szt		.....	.....
14	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, wysięgnik dwuramienny h=1,0m i dł. 1,0m;	1,000 szt		.....	.....

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Osiniec Osiedle Owsiane gmina Gniezno

1. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
15	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa LED 60W	12,000 szt		.....	.....
16	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: 7m	12,000 kpl		.....	.....
17	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	11,000 szt		.....	.....
18	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: złącze bezpiecznikowe IZK	11,000 szt		.....	.....
19	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm ² : ułożonych luzem	537,000 m		.....	.....
20	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	11,000 uziom		.....	.....
21	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000 szt		.....	.....
22	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	10,000 szt		.....	.....
23	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	11,000 odc		.....	.....

2 Projekt organizacji ruchu

24	Projekt organizacji ruchu	1,000 kpl	
----	---------------------------	-----------	--	-------	-------

3 Wytyczenie i geodezja powykonawcza

25	Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000 kpl	
----	------------------------------------	-----------	--	-------	-------

Wartość kosztorysowa robót

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Osiniec Osiedle Owsiane gmina Gniezno

Budowa : Oświetlenie drogowe

Obiekt : Budowa oświetlenia drogowego na terenie Gminy Gniezno

NAKLĄDY RMS

Data: 01.10.2022

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

Robocizna

1.	999	Robocizna	1 018,18710	r-g
----	-----	-----------	-------------	-----

Nakład robocizny :	1 018,18710	r-g
---------------------------	--------------------	------------

Materiały

1.	1034799	Wazeliny techniczne	3,02800	kg
2.	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana	558,48000	m
3.	1560199	Folie PVC	200,34000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	53,42400	m3
5.	5609999	Rury osłonowa DVK 75	8,32000	m
6.	7058300	złącze bezpiecznikowe IZK	11,00000	szt
7.	7301999	oprawa LED 60W	12,00000	szt
8.	7341399	Wysięgnik dwuramienny h=1,0m i dł. 1,0m	1,00000	szt
9.	7341399	Wysięgnik h=1,0m i dł. 1,0m	10,00000	szt
10.	7585099	Rury osłonowa SRS 75	62,40000	m
11.	7590812	Uziomy prętowe 16 mm	49,50000	m
12.	7590857	Uchwyt krzyżowy o śred.16 mm	11,00000	szt
13.	7590872	Grot stalowy 16 mm	11,00000	szt
14.	7620520	Końcówki kablowe do zapras., K 25 mm2	88,00000	szt
15.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	77,34000	szt
16.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	22,00000	szt
17.	7959999	przewód YDY 3x2,5mm2	108,00000	m
18.	7960155	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	612,56000	m
19.	8110199	fundament betonowy	11,00000	szt
20.	8110199	Słup ośmiokątny 6m, ocynkowany ogniowo, grubość ścianki 3mm	11,00000	szt
21.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO	7,15500	szt
22.	8311099	bezpiecznik D01/gG 2A	11,00000	szt
23.	8380199	Tabliczki ostrzegawcze z blachy stalowej	11,00000	szt

Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,77000	m-g
2.	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	20,60640	m-g
3.	14632	Pompa wysokociśn.hidr.elekt.250 at	35,94000	m-g
4.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	8,25000	m-g
5.	31100	Żuraw samochodowy (1)	3,35530	m-g
6.	35414	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t	30,54000	m-g
7.	39000	Środek transportowy (1)	20,14970	m-g
8.	39100	Ciągnik kołowy (1)	2,63930	m-g
9.	39810	Samochód samowyladowczy (1)	7,63200	m-g
10.	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	12,02040	m-g
11.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	16,91000	m-g
12.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	2,63930	m-g
13.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	15,78780	m-g
14.	81111	Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	8,25000	m-g
15.	81120	Zespół prądotwórczy 3-fazowy	35,70000	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---